

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 octobre 2005 (20.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/098106 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : D03C 5/02

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000724

(22) Date de dépôt international : 25 mars 2005 (25.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0403219 29 mars 2004 (29.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
STAUBLI FAVERGES [FR/FR]; Place Robert Stäubli,
F-74210 FAVERGES (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PAGES,
Jean-Pierre [FR/FR]; 47 rue de la Failleuche, F-74210

FAVERGES (FR). TARDY, Bastien [FR/FR]; 56 rue du
Mont Blanc, F-74000 ANNECY (FR).

(74) Mandataire : MYON, Gérard; Cabinet LAvoix, 62 rue
de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

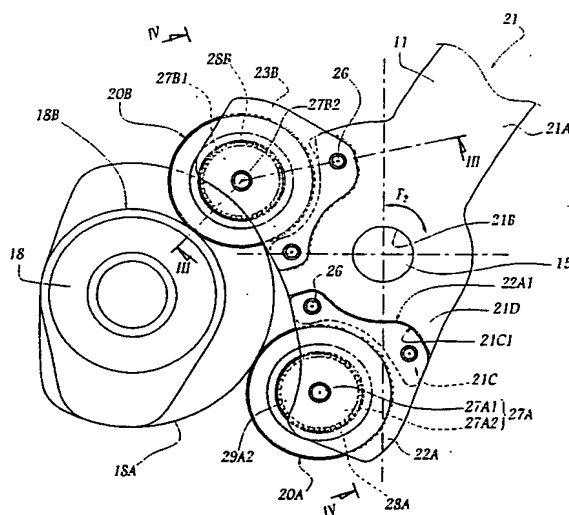
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CAM FOLLOWER ARM FOR A MOUNTING MECHANISM COMPRISING SAID LEVER AND WEAVING MA-
CHINE FITTED WITH SAID MECHANISM

(54) Titre : LEVIER A GALETS SUIVEURS POUR MECANIQUE D'ARMURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ME-
CANIQUE D'ARMURE COMPRENANT UN TEL LEVIER ET METIER A TISSER EQUIPE D'UNE TELLE MECANIQUE



(57) Abstract: The lever (11) is fitted with two rollers (20A, 20B) which are supported by a core (21) provided with a mounting bore (21B) on an articulated shaft, wherein the rollers (20A, 20B) are both mounted between two webs of a pair of webs which are added to the core (21). The webs (22A, 23B) are on the whole planar. A first web (22A) of each pair of webs is partially engaged in a hollow housing (21C) created on the lateral surface (21D) of the core (21). The second web (23B) of the same pair is maintained at a distance from the first web. The hollow housings (21C) are created on the two opposite lateral surfaces (21D) of the core (21) of the lever (11).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/098106 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Ce levier (11) est équipé de deux galets (20A, 20B) supportés par une âme (21) pourvue d'un alésage (21B) de montage sur un arbre d'articulation, alors que les galets (20A, 20B) sont montés chacun entre deux flasques d'une paire de flasques rapportés sur cette âme (21). Les flasques (22A, 23B) sont globalement plans. Un premier flasque (22A) de chaque paire de flasques est partiellement engagé dans un logement (21C) en creux ménagé sur une face latérale (21D) de l'âme (21), alors que le second flasque (23B) de la même paire est maintenu à distance du premier. Les logements en creux (21C) sont ménagés sur les deux faces latérales opposées (21D) de l'âme (21) du levier (11).